

ALMENNAR REGLUR UM BURÐARVIRKI

ÁLAGSFORSENDUR

Álagsforsendur ákvarðast af Evrópustaðli, FS ENV og Þjóðarskjali staðlaráðs Íslands.

NOTÁLAG:

Notálag er í samræmi við FS ENV 1991-1:1994 og FS ENV 1991-2-1:1995.

GRUNDUN:

Grundun reiknast samkvæmt FS ENV 1997-1:1994
Mesta álag frá sökklum er: 0.10 MN/m² eða 1.0 kg/cm².

VINDÁLAG:

Vindálag reiknast samkvæmt FS ENV 1991-2-4:1995
Grunngildi vindhraða 36.0 m/s sem gerir 1.44 kN/m² með tilheyrandi formstuðlum.

SNJÓÁLAG:

Snjóálag reiknast samkvæmt FS ENV 1991-2-3:1995
Grunngildi snjóálags er 2.1 kN/m² sem gerir 1 kN/m² með tilheyrandi formstuðlum. Svæði 1.

JARÐSKJÁLFTAÁLAG:

Jarðskjálftaálag reiknast samkvæmt FS ENV 1998-1-1:1994. Hönnunarhröðun er 0.4g.

HÆÐARKERFI OG MÁL

Hæðartölur eru í metrum í hæðarkerfi
Öll önnur ónefnd mál eru í millimetrum.

TÁKN

	Táknar hæðarkóta á sniðmynd
	Táknar hæðarkóta á grunnmynd
	Táknar steypuskil.
	Táknar þykkt veggjar eða plötu.

A

	Sniðtákn. Snið A
	Sniðtákn. Snið B, sýnt á blaði 07
	Sniðtákn. Snið B eru tekin á blöðum 04 og 05, sýnt á blaði 07
	Endanlegt yfirborð
	Núverandi yfirborð
	Áætlað klapparyfirborð

GRUNDUN UNDIR SÖKKLA

Undirstöðujarðvegur er frostfrí þjöppuð fylling.
Fylling skal vel þjöppuð.

FYLLING INN Í SÖKKLA OG UTAN MEÐ SÖKKLUM

Fylling sé úr frostfríu efni, bögglaberg eða sam-bærilegt efni. Þjappa skal fyllinguna með 100 kg vibróplötu í 20 cm lögum 4 umferðir hvert lag. við þjöppun má hæðarmunur fyllingar sitt hvoru megin við veggja ekki vera meiri en 500 mm. undir einangrun skal setja 50 mm jöfnunarlög.

BENDISTÁL

BENDISTÁL merkt K KAMBSTÁL og skal vera B500C skv. NS 3576-3. d táknar Þvermál bendistangar.

SKILGREININGAR OG TÁKN

Bendistál er táknað á eftirfarandi hátt. Slétt stál merkt R8, R10 o.s.frv. Kambstál merkt K8, K10, K12, K16, K20, K22, K25 og K32 á teikningum. Tölurnar tákna Þvermál járnana í mm. Allt kambstál sem á að beygja skal vera suðuhæft og er því ekki sérmerkt.

TÁKN

	Fjöldi - stærð - millibíl - lengd
	Bending við neðri brún plötu eða fjærhlíð veggjar.
	Bending við efri brún plötu eða nærhlíð veggjar.
	Jámendar.
	Að K10 járn leggst með 32cm millibili yfir það svæði sem granna strikið spannar.
	Að hér beygist annað hvert járn í efri brún plötu.
	Bending beygð upp miðað við teiknaðan flöt.
	Bending beygð niður miðað við teiknaðan flöt.
	Bending í sömu átt og pílan sýnir liggja næst yfirborði.
	Dreifilína.
	fjarlægð mill járna miðja í miðju.
	fjarlægð milli járna í neti miðja í miðju, lóðrétt og lárétt.

STEYPUHULA YFIR JÁRNUM

SKAL VERA EINS OG EFTIRFARANDI TAFLA SÝNIR :

BYGGINGARHLUTAR AÐSTÆÐUR	STEPUHULA NEMA SÉRTEIKNING SÝNI ANNAD.		
	PLÖTUR mm	VEGGIR mm	BITAR OG STÖDIR mm
INNANHÜSS OG PAR SEM EINANGRAÐ ER AÐ UTAN	20	20	20
UTANHÜSS OG Á STÖÐUM PAR SEM RAKI ER MIKILL	30	30	30
VEGGIR AÐ FYLLINGU OG UNDIRSTÖÐUR UNDIR GRUNNVATNI	50	50	-
EF STEYPT ER PLATA Á EINANGRUN YFIR FYLLINGU	30	30	-
EF STEYPT ER BEINT Á FYLLINGU	70	70	-

Stepuhula á burðarjárn skal þó hvergi vera minni en 15d.

TRÉVIRKI

TIMBUR

Allt efni og vinna skal vera í samræmi við íslenskan staðal IST/DS 413. Allur burðarviður skal a.m.k uppfylla timburflokk K18 og límtré L40, nema annað sé tekið fram, að jafnaði má ekki rýra enda Þversniðs meira en sem nemur 1/3 af heildinni. Þar sem timbur og steypa koma saman skal setja tjörupappa á milli.

FESTINGAR

Bil milli festipunkta í festingum sjá töflu hér að neðan. Alla vinnu við múrbolta skal vanda sérstaklega. Þordýpt skal vera 20mm dýpri en lengd boltans í steypunni. Holuna skal blása og hreinsa áður en boltinn er settur í. Múrbolti: M12-150/90 merkir 150mm langur bolti, festilengd er 90 mm. Fylgja skal fyrirmælum framleiðanda við uppsetningu á boltum, múrboltum, festijárnnum og öðru viðkomandi. N táknar venjulegan fer-hyrndan saum, K táknar kambsaum.

LÁGMARKS BIL MILLI FESTIPUNKTA Í FESTINGA

	I VAXTASTEFNU			HORNRETT A VAXTASTEFNU		
	Ímbyrðis	Endi undir álagi	Endi án álags	Ímbyrðis	Kantur undir álagi	Kantur án álags
Naglar	10d	15d	10d	5d	10d	5d
Boltar	7d	7d	4d	2d	4d	2d
Skrúfur	7d	7d	4d	2d	4d	2d

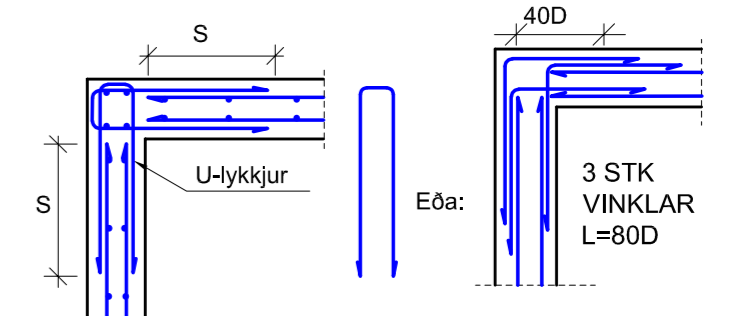
ÞAKVIRKI

Heiklæða skal þök með 25x150 mm borðaklæðningu og negla með 3x3" galv. nöglum í sperru. Þakjárnid neglist í aðra hverja hábáru með snúnum saum 55x66 með Þéttihring eða kambsaum 37x61 með Þéttihring. Fyrsta naglaröðin kemur 20 cm frá Þakbrún, á svæðinu 20-180cm frá Þakbrún skal vera m/m 27cm milli naglaraða, en á meginhluta Þaks skal vera m/m 42cm milli naglaraða. Að öðru leiti skal ganga frá Þakjárnri samkvæmt Rb-blöðum nr. 47, 102 og 103.

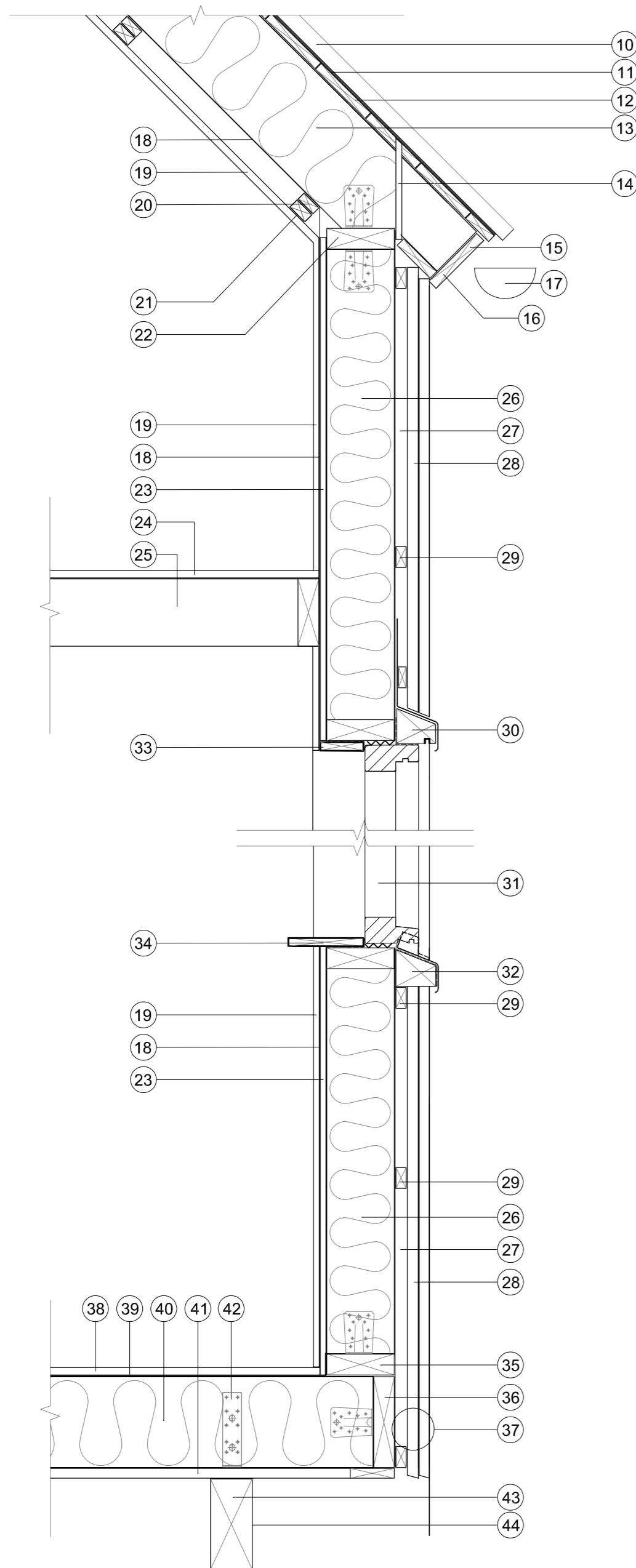
Beyguskífa fyrir lykkjur skal að jafnaði hafa Þvermál sem er ekki minna en eftirfarandi tafla segir til um. Beygju-Þvermál má þó aldrei vera minni en þau gildi sem framleiðendur taka ábyrgð á.

ÞVERMÁL STANGAR mm	STÁLTEGUND		
	SLÉTT STÁL D mm	KAMBSTÁL D mm	TENTORSTÁL D mm
4,5,6	24	24	24
7,8,9	24	32	48
10	24	48	48
12	24	64	128
16	24	128	128

Hornbending sökkla og veggja, lárétt snið



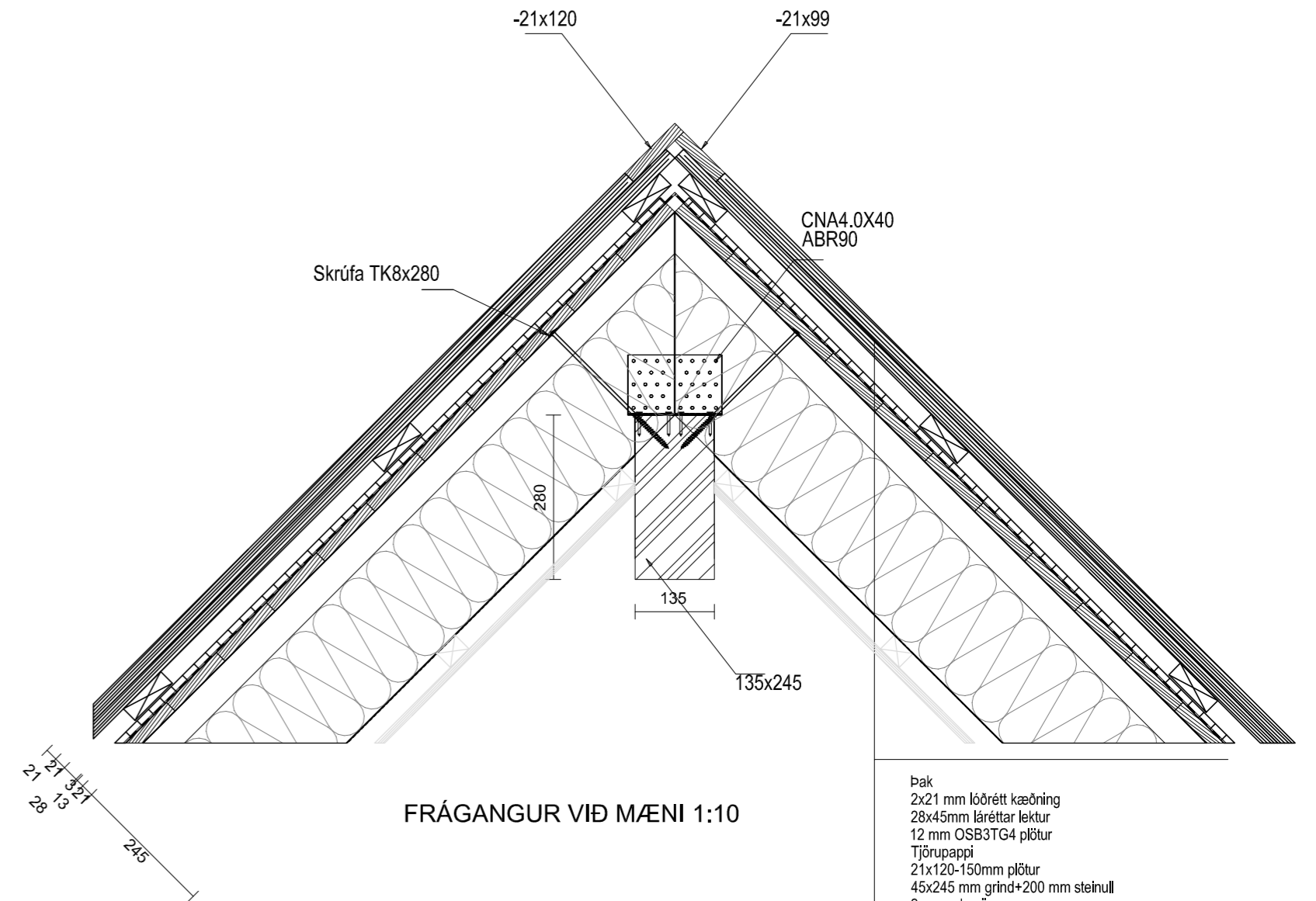
Dags.	Breythgar	Nr.	Nafn	
meter teiknistofa ehf Stórhöfða 15, 110 Reykjavík Gsm: 7790004, 8940059 meter@meter.is, www.meter.is ÁRITUN SAMRÆMINGARHÖNNUNAR:				
SKÓGARSKARÐ SKARÐ I - SKEIÐA OG GNÚPVERJAHREPPI				
SKÝRINGAR				
TÖLVUSKRÁ	HANNAÐ	TEIKNAD/YFIRFARID	VIÐFANGSEFNI	ÚTGÁFA-BLADAST.
921-804-SKÓGARSKARÐ SKARÐ I	FÓ	FO	SKÝRINGAR	01-A2
SAMÞYKKT	TEIKNING NR.	MKV.	BLAD NR.	
Friðrik Ólafsson 2303592459	921-B01		1	
	DAGS.	VERK NR.		
	07.09.2022	921		



Skýringar við deiliteikningu

- 10 Þakjárn
- 11 Þakpappi
- 12 Þakklæðning 25 x 150
- 13 Sperra 45 x 195 (á önnur þök en su²marhús 45 x 225, einangrun 225mm (25mm einangrun í rafmagsgrind)
- 14 Lok á milli sperra 12mm krossviður kemur í 10mm mót í sperrum. Loftræsting inn á þak skal vera 1sm² á hvern m² í þaki.
- 15 Klæðning undir vindskeið 16 x 95mm
- 16 Vindskeiðarborð 22 x 145mm
Ath. Þegar ekki er klætt undir sperruenda kemur ekki vindskeiðarborð
Sperruendar eru þá með munstri að ósk verkkaupa.
- 17 Þakrenna, ath. að festingar þassi við þakrennu.
- 18 Rakavarnarlag; þolplast 0,2mm
- 19 Klæðning að vali verkkaupa (klæðning í fl. 2 sumarhús) í fl. 1 íbúðarhús, atvinnuhús)
- 20 Millilegg fyrir rafmagn t.d. 18mm spónapl.
- 21 Listi undir klæðningu 45 x 22mm
- 22 Yfirstk. í grind 45 x 145, Festivinklar 90 x 90mm koma beggja megin á stoðir og sperrur. festingar sjá skýringar á grindarteikningum.
- 23 Krossviður 12mm innan á útveggjagrind (afstífing) (samsetning er á loftagring)
- 24 Klæðning á gólfum 15mm krossviður (Rakavarnarlag 0,2mm kemur indir plötur)
- 25 Milliloft 45 x 145mm (reim kemur á innan á krossvið festingar skrúfur 2x 5 x 120mm) .Millibil 400mm. er á milli bita sem koma í viðeigandi bjálkaskó.
- 26 Einangrun í vegg er 150mm veggull. (steinull)
- 27 Trefjadúkur (vindþétting,rakapéttur).
- 28 Vatnssklæðning að valai verkkaupa.
- 29 Legta 22 x 45mm.
- 30 Frágangur að utan,
Yfirstk. : 70 x 85mm (stá teikningu). Hlif kemur yfir vatnsbretti.
- 31 Gluggi
- 32 Frágangur að utan,
Undirstk. : 70 x 85mm (stá teikningu). Hlif kemur ofan á varnsbretti.
- 33 Listi kemur að ofan og á hliðum eins og mynd sýnir (festing skrúfur; lím).
- 34 Sölbekkur kemur að neðan eins og mynd sýnir (festing skrúfur; lím).
- 35 Yfirstk. í grind 45 x 145, festivinklar 90 x 90mm koma beggja megin á stoðir og sperrur. festingar sjá skýringar á grindarteikningum.
- 36 Hliðarstk. í gólfgrind 45 x 195, Festivinklar 90 x 90mm koma eins og gólfteikning sýnir.
- 37 Vörn gegn meindýrum: Gatað blikk (göt < 5mm), þreinging bil >6mm, eða annaðjafn gott sem stppar meindýr.
- 38 Rakavarnarlag þolplast 0,2mm
- 39 15-16mm krossviður (berandi yfir gólfbita c/c 400mm) undir yfirlag aðsk
- 40 Einangrun í Gólf er 200mm veggull. (steinull)
- 41 Legtur 21 x 95 undir gólfplötur, 9mm krossviður eða annað efni sem pasar í þessa notkum.
- 42 Festivinklar beggja megin á gæðfbita festa gólfi niður á dregara t.d. joma 423 010 festingar 4 stk. skrúfur (4 x 40) í hliðar og í öll göt í dregara (skrúfur skulu ganga min 50mm niður í dregara)
- 43 Dregari 2 x 45 x 195 eða 70 x 195mm
- 44 Dregara skal festa í undirstöðu eins og deiliteikning sýnir.

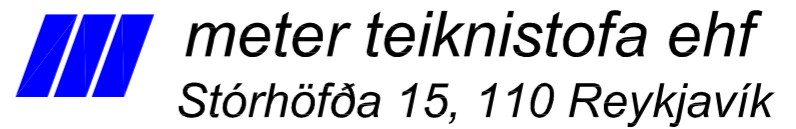
* Sjá almennar skýringar.

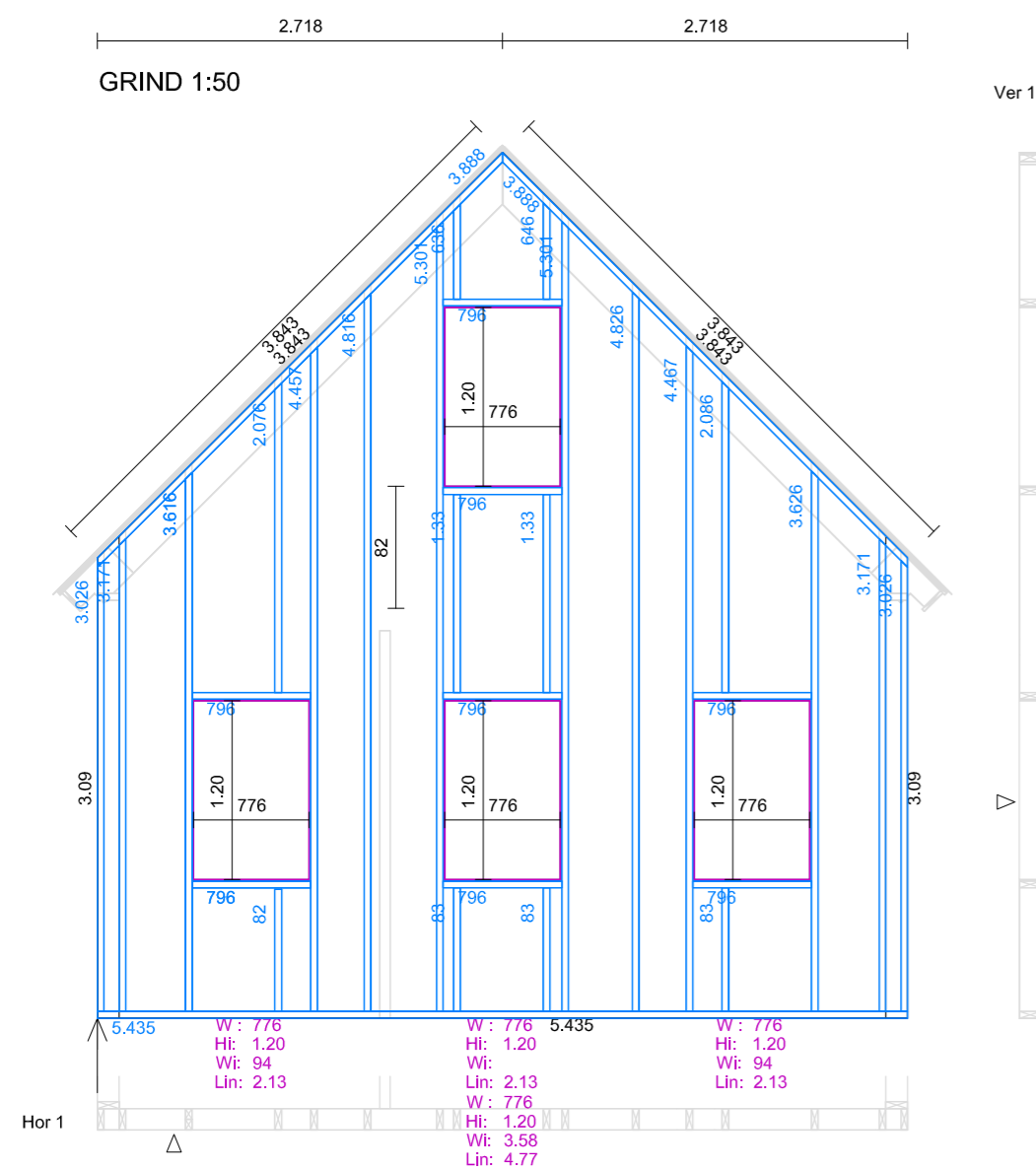


FRÁGANGUR VIÐ MÆNI 1:10

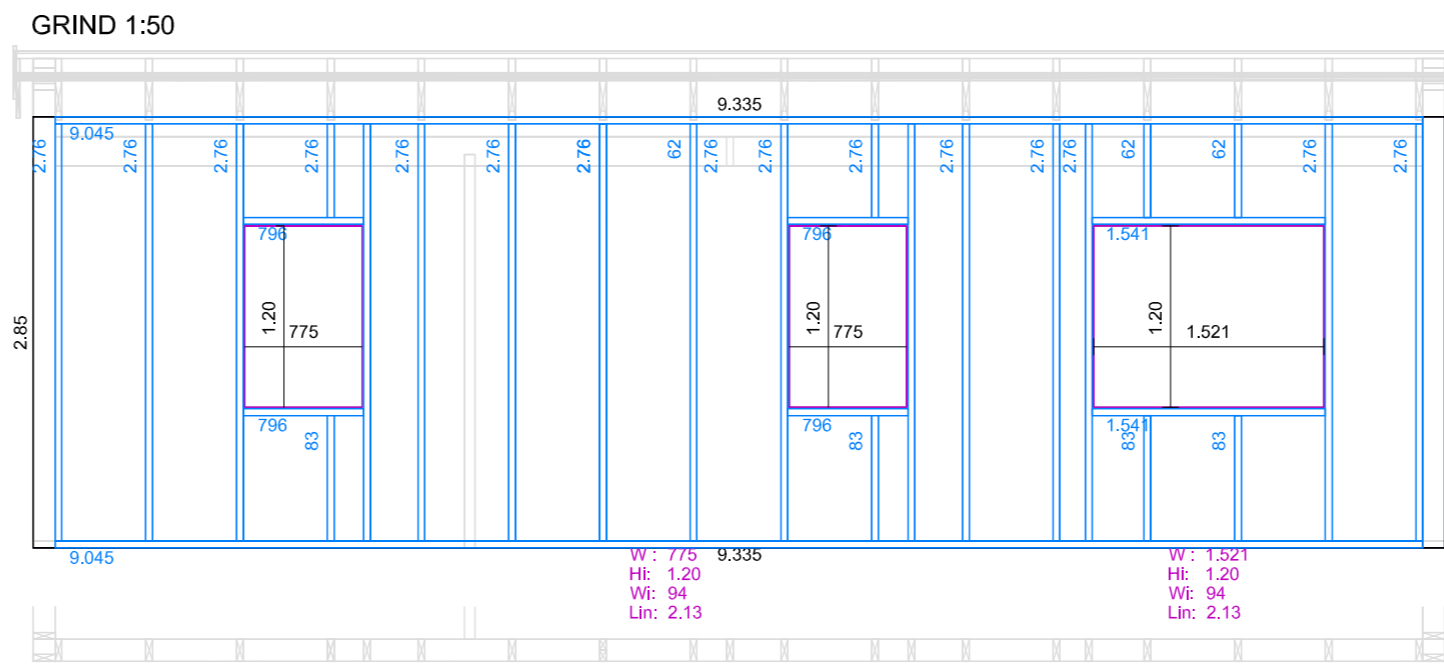
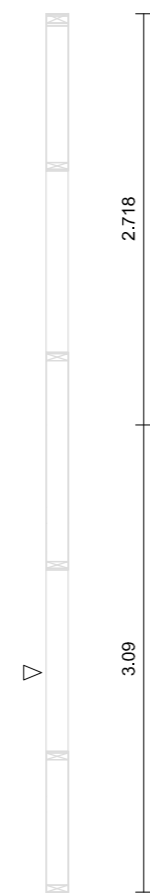
Þak
2x21 mm lóðrétt klæðning
28x45mm lárréttur lektur
12 mm OSB3TG4 plötur
Tjörupappi
21x120-150mm plötur
45x245 mm grind+200 mm steinull
2 mm rakavörn
34x45 mm lektur
14 mm klæðning

Timburhús á steyptri undirstöðu: snið á útvegg mál1/10

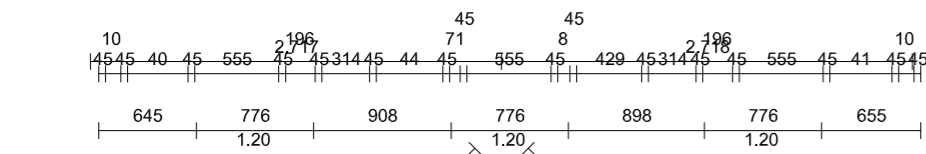
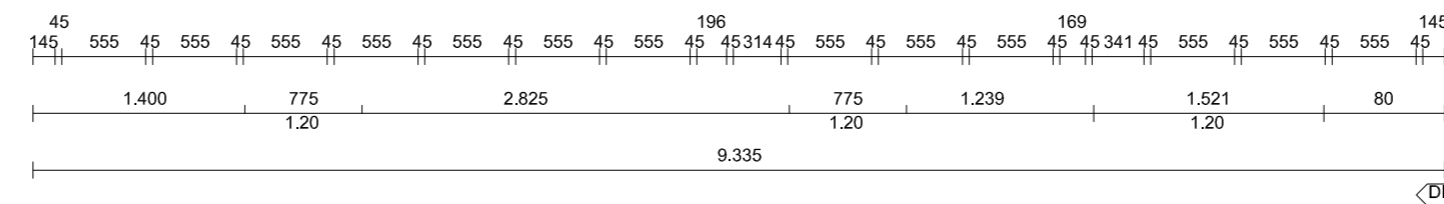
Dags.	Breytingar	Nr.	Nafn	
 meter teiknistofa ehf Stórhöfða 15, 110 Reykjavík <small>Gsm: 7790004, 8940059 meter@meter.is, www.meter.is</small>				
SKÓGARSKARD SKARD I - SKEIÐA OG GNÚPVERJAHREPPI ALMENNT SNIÐ Í ÚTVEGG, FRÁGANGUR VIÐ MÆNI OG SKÝRINGAR				
TÖLVUSKRÁ	HANNAÐ	TEIKNADYFIRFARID	VIÐFANGSEFNI	ÚTGÁFA-BLADAST.
921-804-SKÓGARSKARD SKARD I	FÓ	FO	SNIÐ	01-A2
SAMPYKKT	FRÍÐIK Ólafsson	2303592459	TEIKNING NR.	BLAD NR.
			921-B03	3
			DAGS.	VERK NR.
			23.04.2024	921



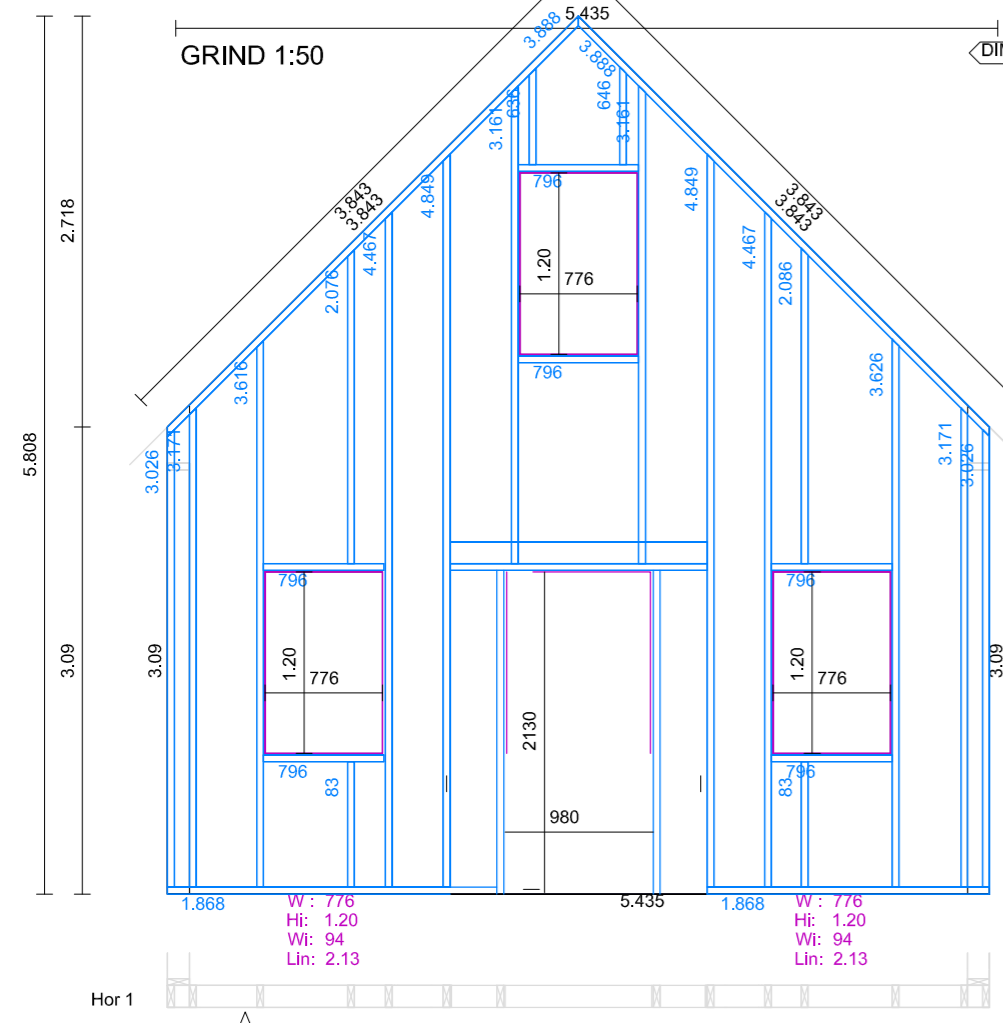
Ver 1



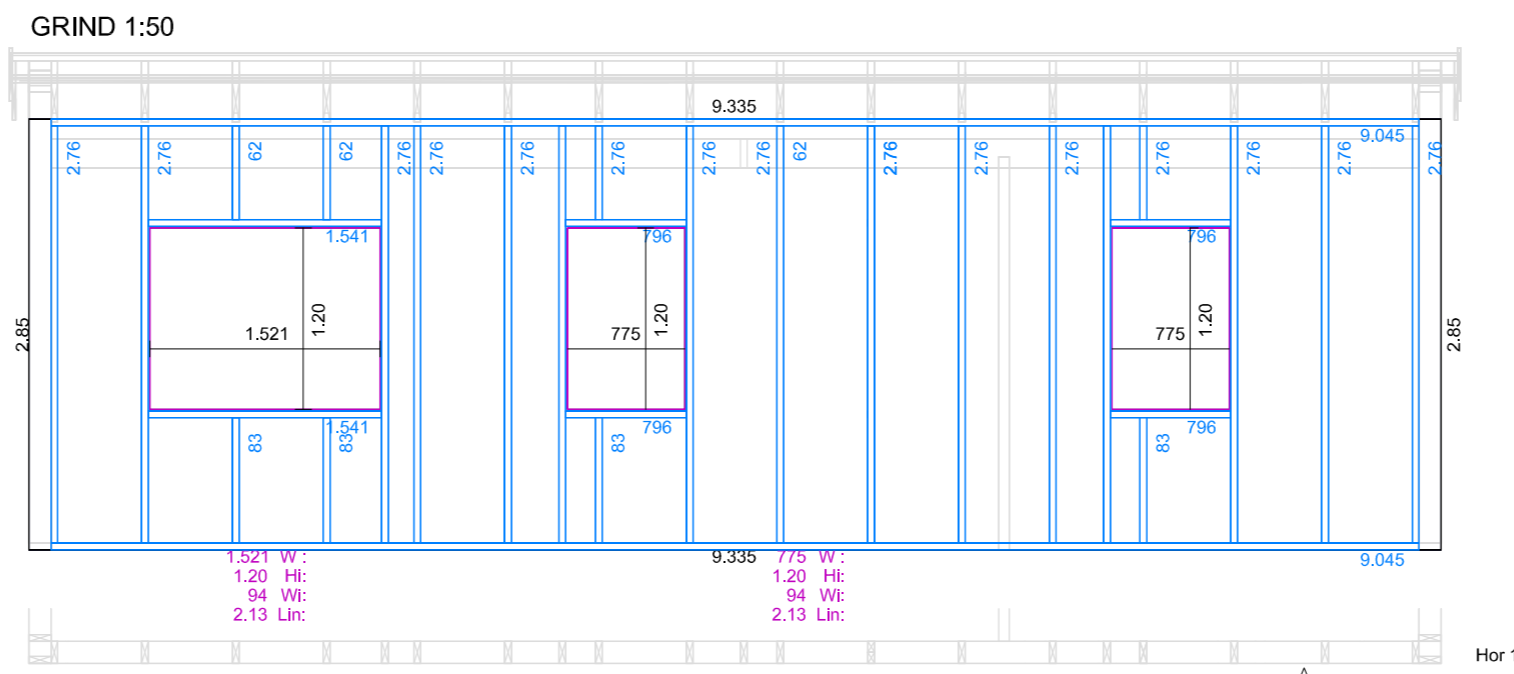
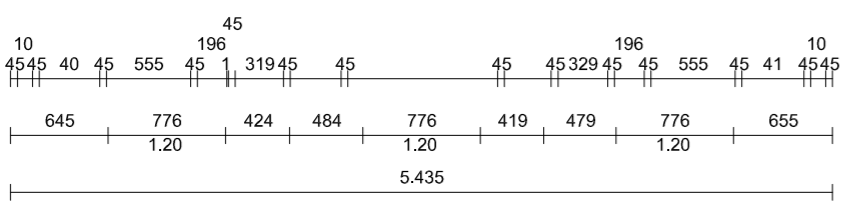
Hor 1



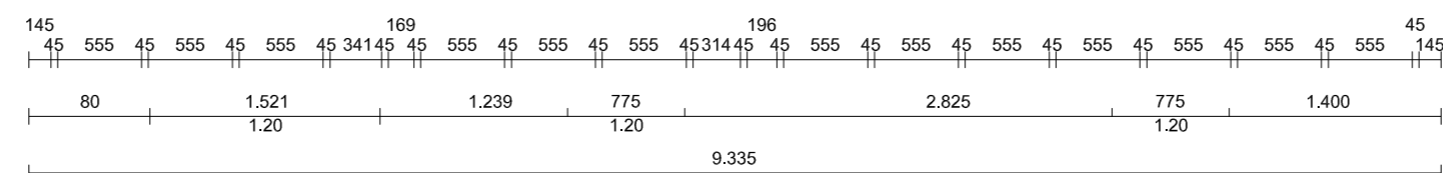
GRIND 1:50



Hor 1



Hor 1



Allar grindur eru samsettar á sama hátt með 5/90 mm tréskrufur m/m 300 mm víxlað.

Ath skoða skal allar málsetningar á verkstað og bera saman til þess að forðast skekkjur.

SKÝRINGAR

Timburstærðir eru í mm. Grindaefni er í gæðaflokki T1 (C24). Allt grindaefni er þykktarhellað á kanta. Allt ónefnt grindaefni í útveggjum er 45x145 mm eða sambærilegt. Allar grindur verða klæddar að utan með 9.5 mm vindþétu útigífsi. Neglist með 28x60 mm nöglum m/m 150 mm. Lausholt, eftir þörfum, eru stíkknegld. Undir boltarær, sem herðast að tré, komi skífur 40x40x4 mm. Einangrun á milli stoða er 150 mm þéttull. Að innanverðu kemur 45x45 mm raflagnagrind með 50 mm þéttull.

Allt efni og vinna skal vera í samræmi við íslenskan staðal IST/DS 413. Allur burðarviður skal a.m.k uppfylla timburflokk T10 (C18) og límtré GL30c, nema annað sé tekið fram, að jafnaði má ekki rýra enda þversniðs meira en sem nemur 1/3 af heildinni. Jafngilt er að nota bolta eða snitteina, nota skífur á milli.

Dags.	Breythgar	Nr.	Nafn

meter teiknistofa ehf
Stórhöfða 15, 110 Reykjavík

Gsm: 7790004, 8940059
meter@meter.is, www.meter.is

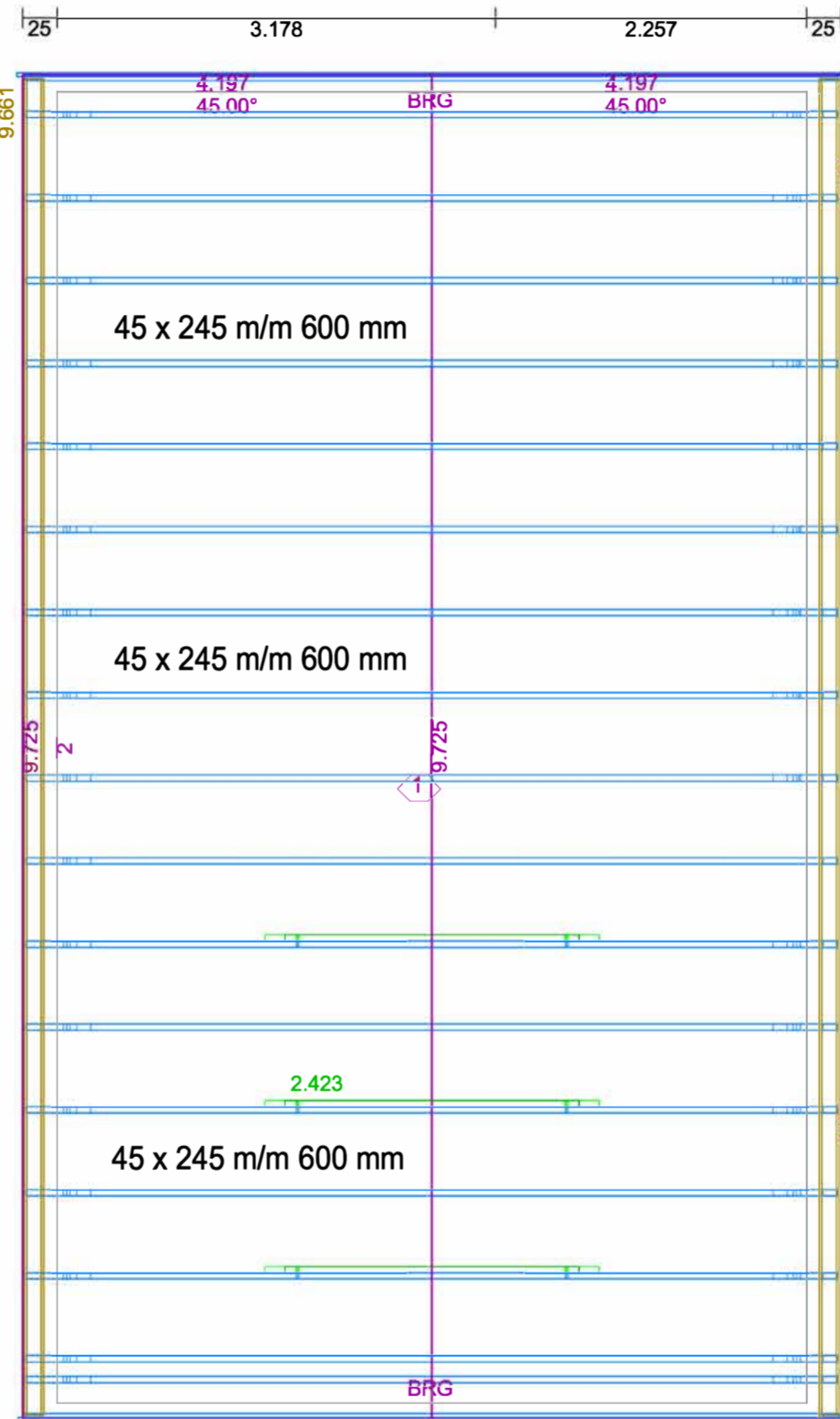
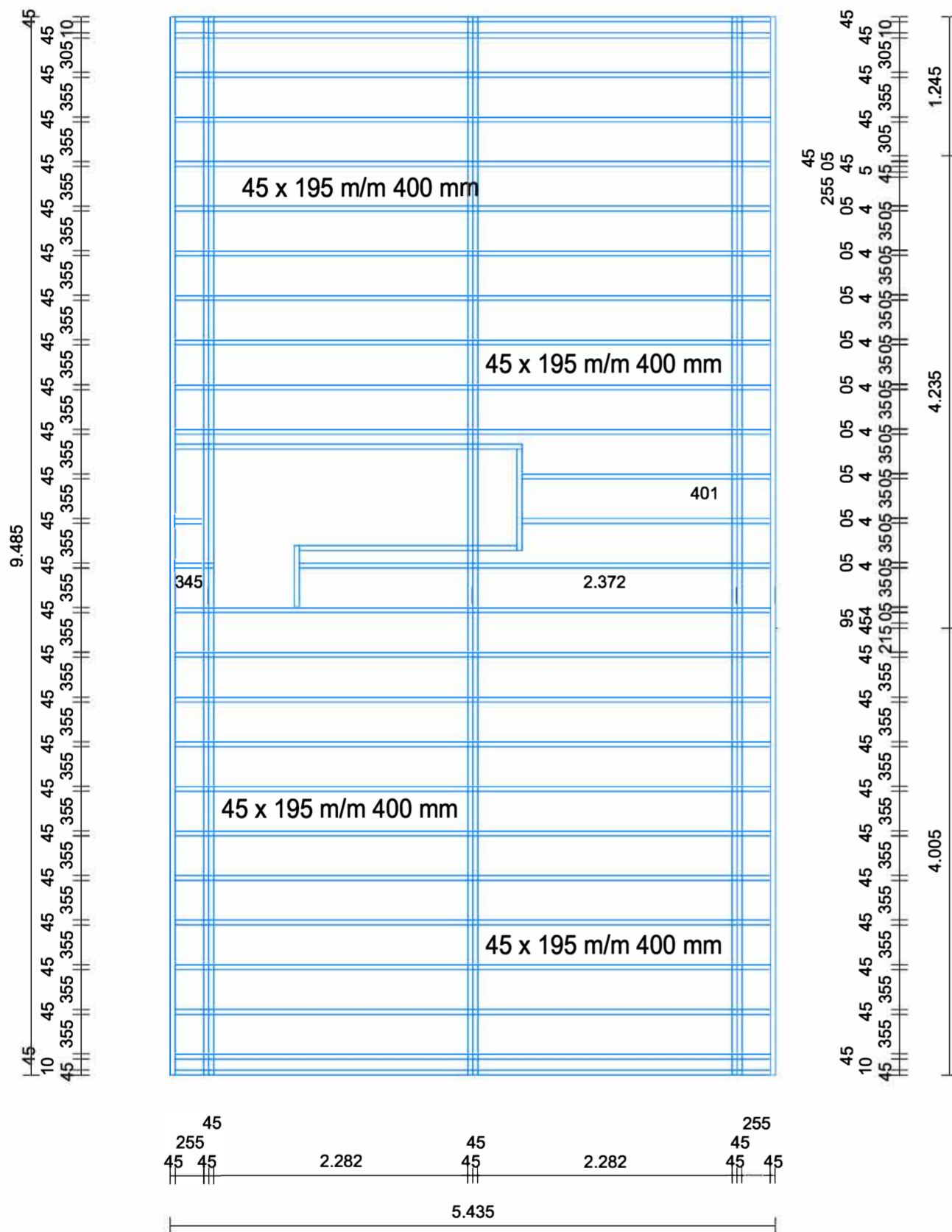
ÁRITUN SAMRÆMINGARHÖNNUNAR:

SKÓGARSKARÐ SKARÐ I - SKEIÐA OG GNÚPVERJAHREPPI

GRINDUR OG SKÝRINGAR

TÖLVUSKRÁ	HANNAÐ	TEIKNADYRFRIFARID	VIBFANGSEFNI	ÚTGÁFA-BLADAST.
921-804-SKÓGARSKARÐ SKARÐ I	FÓ	FO	GRINDUR	01-A2
SAMPYKKT Fóltsson	TEIKNING NR. 921-B04	MKV. 1:50	BLAD NR. 921	4
Friðrik Ólafsson 2303592459	DAGS. 23.05.2024	VERK NR.		

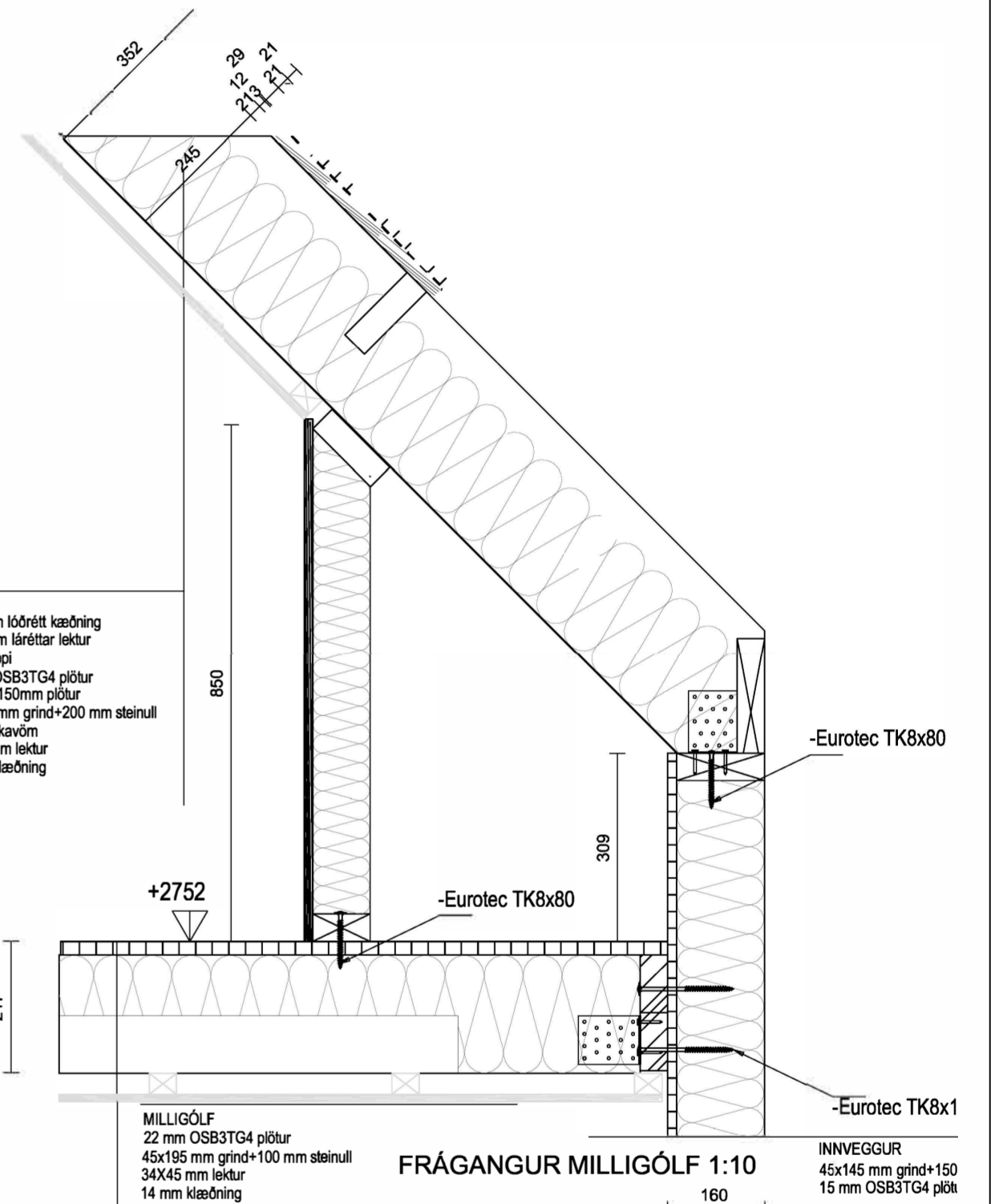
Grunnmynd gólf 1:50



Grunnmynd þak 1:50

SKÝRINGAR

Timburstærðir eru í mm. Grindaefni er í gæðaflokki T1 (C24). Allt grindaefni er þykktarheflað á kanta. Allt ónefnt grindaefni í útveggjum er 45x145 mm eða sambærilegt. Allar grindur verða klæddar að utan með 9.5 mm vindþéttu útigífsi. Neglist með 28x60 mm nöglum m/m 150 mm. Lausholt, eftir þörfum, eru stikknegl. Undir boltarær, sem herðast að tré, komi skífur 40x40x4 mm. Einangrun á milli stoða er 150 mm þéttull. Að innanverðu kemur 45x45 mm raflagnagrind með 50 mm þéttull.



Dags.	Breytingar	Nr.	Nafn
 meter teiknistofa ehf Stórhöfða 15, 110 Reykjavík Gen: 7790004, 8940059 meter@meter.is, www.meter.is ÁRITUN SAMRÆMINGARHÖNNUNAR:			
SKÓGARSKARÐ SKARÐ I - SKEIÐA OG GNÚPVERJAHREPPI			
MILLIGÓLF, ÞAKVIRKI OG SKÝRINGAR			
TÖLVUSKRÁ 921-804-SKÓGARSKARÐ SKARÐ I	HANNAÐ FÓ	TEIKNADYRFIRFARIÐ FO	VÍDFANGSEFNI Undirstöður
SAMPYKKT Frórik Ólafsson 2303592459	TEIKNING NR. 921-B05	MKV. 1:50/ 1:10	ÚTGÁFA-BLADAST. 01-A2
	DAGS. 23.05.2024	VERK NR. 921	5

Allt efni og vinna skal vera í samræmi við íslenskan staðal IST/DS 413. Allur burðarviður skal a.m.k uppfylla timburflokk T10 (C18) og límtré GL30c, nema annað sé tekið fram, að jafnaði má ekki rýra enda þversniðs meira en sem nemur 1/3 af heildinni. Jafngilt er að nota bolta eða snitteina, nota skífur á milli.